AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-4-68 728160

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC
(Tél. 92.28.72)
(AUDE, GARD, HERAULT, LOZERE, PYRENEES-ORIENTALES)
Régisseur de recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 16, rue de la République - MONTPELLIER
C.C.P. : MONTPELLIER 5.238-57

Abonnement Annuel
25 francs

N° 91 AVRIL 1968/8

LES COCHENILLES

Les cochenilles sont des insectes piqueurs qui se caractérisent par leur dimorphisme sexuel. Les mâles sont le plus souvent ailés alors que les femelles sont toujours aptères et ont un corps trapu sans grande différenciation de la tête et du thorax; les femelles et les mâles de beaucoup de genres sont protégés par un bouclier que l'on peut séparer de l'insecte. Insectes suceurs les cochenilles prélèvent la sève des végétaux par leurs soies rostrales.

Diverses cochenilles sont responsables de dégâts calamiteux observés sur les arbres fruitiers et la vigne en Languedoc et Roussillon.

LECANIUM DU CORNOUILLER (
LECANIUM DU PECHER (S'observent sur vigne, prunier, pêcher, etc...

COCHENILLE NOIRE DE L'OLIVIER : Très dommageable aux oliviers, peut se rencontrer sur les orangers et d'autres essences.

COCHENILLE FLOCONNEUSE DE LA VIGNE : Se caractérise par un sac de ponte blanc.

CEROPLASTE DU FIGUIER : Peut se rencontrer également sur vigne.

POU DE SAN JOSE : La femelle vit sous une écorce grisâtre qui abrite ensuite les jeunes larves jusqu'à leur dispersion. Le nombre de générations annuelles est variable suivant les régions. En Languedoc et Roussillon cinq générations au moins sont possibles. Cette cochenille est parmi les plus dommageables aux cultures fruitières (abricotier, cerisier, pêcher, poirier, pommier). La lutte contre le Pou de San José est obligatoire ; il faut traiter à chaque dispersion des larves. Des traitements d'hiver sont également nécessaires.

COCHENILLE OSTREIFORME : D'apparence semblable au Pou de San José, se rencontre fréquemment sur poiriers et pommiers.

COCHENILLE VIRGULE : La femelle adulte est abritée par un bouclier allongé grisâtre. La cochenille virgule est actuellement très fréquemment observée sur cerisier (Gard), abricotier (Pyr. Orientales), ainsi que sur pommier et poirier. Il convient de ne pas miminiser les dégâts et de traiter méthodiquement les jeunes larves.

COCHENILLE DU MURIER : (cochenille pentagonale) : Ce parasite est un ennemi redoutable du pêcher, de l'abricotier; on l'observe aussi souvent sur l'amandier, ainsi que sur d'autres espèces fruitières et ornementales.

La lutte contre les cochenilles parasites des arbres fruitiers nécessite des traitements répétés à des dates précises. Les arboriculteurs auront toujours recours pour les traitements d'hiver et de pré-débourrement aux produits à base d'huile blanche de pétrole. En végétation les traitements efficaces doivent être exécutés au moment de la dispersion des larves. L'arboriculteur averti de la présence de cochenilles sur les arbres de ses plantations doit à partir d'avril observer l'évolution des insectes femelles pour placer au mieux son intervention.

P. 1296

Imprimerie de la Station du Languedoc-Roussillon. Directeur-gérant : L. Bouyx.

Le choix de l'insecticide d'été devra tenir compte du parasitisme naturel. Ainsi en Roussillon les cochenilles pentagonales sont très parasitées par Prospaltella berlesi; il convient donc d'éviter de contrarier l'évolution des hyperparasites. Les mêmes précautions présideront au choix des insecticides employés pour prévenir ou lutter ultérieurement contre les pucerons, la Tordeuse orientale, le Carpocapse, la Mouche des fruits.

L.L. TROUILLON

OIDIUM DE L'ABRICOTIER

Les conditions atmosphériques, très variées, actuelles sont parfois excessivement favorables à la maladie (température et hygrométrie). Pour le traitement, à base de soufre, ou éventuellement de Dinocap, il faut pulvériser très abondamment les arbres, jusqu'au ruissellement. Renouveler le traitement 2 fois à 18 ou 20 jours d'intervalle.

OIDIUM DU PECHER

L'Oïdium du pêcher a pris une extension considérable , depuis quelques années, diverses variétés étant particulièrement sensibles à cette maladie qui attaque les rameaux les feuilles et les fruits.

Après la chute des pétales, traiter abondamment avec une bouillie à base de soufre ou d'oxythioquinox. Répéter l'opération. On peut également à ce moment là recourir au poudrage de soufre.

PUCERON VERT DU PECHER
Myzus persicae

Dans les vergers où les traitements d'hiver (huiles jaunes, colorants) n'ont pas été effectués et lorsque les premières colonies crispent les feuilles et déforment les pousses, il convient d'appliquer un traitement insecticide avec : Lindane ou Isolane.

SCOLYTES et XYLEBORES

Divers petits coléoptères fouissent des galeries dans le tronc des arbres fruitiers (scolytus rugulosus, scolytus amygdali, anisandus dispar, etc...) Ces insectes ont trouvé en 1967 des conditions favorables à leur évolution, la sècheresse ayant perturbé la végétation, en particulier pour les arbres sous alimentés ou ayant un enracinement trop superficiel. Les abricotiers, cerisiers, pêchers, pruniers, poiriers parfois sont les hôtes des insectes du bois qui sortent actuellement (la température diurne atteignant et dépassant 20° C.) . Les sorties s'échelonnent sur plusieurs jours, elles peuvent cesser en cas de refroidissement. Il faut procéder avant la ponte à des traitements en pulvérisant abondamment une bouillie à base de D.D.T. (200 g par hectolitre) , de Lindane (100 g par hectolitre) à laquelle on ajoutera une petite quantité d'huile blanche.

POMMIER

Les premiers dégâts dus à l'Oïdium sont maintenant apparents. Dans les prochains traitements il sera nécessaire de prévoir l'adjonction d'un anti-oïdium. Les soufres peuvent être pulvérisés à la dose maximum.

Les colonies de pucerons sont importantes et très visibles notamment dans les vergers qui n'ont pas reçu de traitement de pré-débourrement. Utiliser un aphicide tel que H.C.H. Lindane, s... (consulter notre édition spéciale).

Les oléoparathions peuvent être appliqués jusqu'au stade D.

.../...

Si le sol est sec et le produit utilisé liquide, procéder à un léger arrosage préalable du sol et épandre l'insecticide mélangé à l'eau à raison de 10 l d'eau au m2. Incorporer le produit au sol par un léger griffage, de même que pour les poudres et les granulés.

b) Traitements des semences : Utiliser un des insecticides suivants :

Aldrine : I5 g de M.A./Kg de semence
Dieldrine : I5 g de M.A./Kg de semence
Diethion 60 g de M.A./Kg de semence
Trichloronate 40 g de M.A./Kg de semence

c) Trempage des plants : Laisser tremper les 2/3 inférieurs des plants pendant 2 minutes environ dans un bain contenant :

-- du Trichloronate (5 g de M.A. pour 10 l d'eau).

TEIGNE DU POIREAU

Effectuer sans tarder un traitement contre ce parasite. Utiliser un des produits suivants : D.D.T. - Carbaryl ou Organo-phosphorés (autorisés en cultures maraîchères).

Il est recommandé d'effectuer une pulvérisation soignée, abondante et de bien mouiller le coeur des feuilles.

MOUCHE DES SEMIS

La Mouche des semis peut parasiter de nombreuses cultures maraîchères (haricots, melons, courges, radis, navets).

La désinfection des semences est un moyen efficace de lutte contre ce parasite. Elle sera entreprise avec un des insecticides suivants, aux doses indiquées pour 10 kgs de semences :

Lindane : 2,5 g de M.A. - Aldrine : 2,5 g de M.A. - Heptachlore : 5 g de M.A.

Ajouter un fongicide classique de désinfection des semences à l'insecticide choisi pour préserver les jeunes plantules de la fonte des semis.

FUSARIOSE DU MELON

Chaque année avec plus ou moins d'intensité selon les conditions climatiques de l'été, la Fusariose du melon occasionne des dégâts dans les cultures surtout celles qui reviennent plusieurs années de suite au même endroit.

Les cultures repiquées sont généralement plus sensibles à la maladie que celles semées en place. Pour ces dernières l'enlèvement du plastique occasionne un choc physiologique parfois favorable au développement de la maladie.

Pour le moment aucun traitement n'est efficace, à l'exception de la désinfection du sol. Il faut donc s'attacher à pratiquer une rotation des cultures, le melon ne devant pas revenir plusieurs années de suite sur les mêmes terres si l'on veut éviter l'apparition de la maladie.

CULTURES MARAICHERES EN SERRES

CLADOSPORIOSE DE LA TOMATE

Cette maladie, rare en plein champ, trouve des conditions idéales dans les serres (absence de vent, humidité et chaleur élevées).

La maladie qui occasionne un duvet gris verdâtre, puis violet à la face inférieure des feuilles peut être combattue par des pulvérisations fongicides (Manèbe, Zinèbe, Mancozèbe Trichloronitrotenzone, etc...). L'aération des serres, pour diminuer l'humidité, contribue à lutter contre la maladie surtout lorsque la végétation des plants est extrêmement dense et feuillue.

P. CHRESTIAN - J.LAVY P297

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux : P.BERVILLE

Tirage du 4 Avril I968

Les premiers oeufs d'acariens ont éclos depuis le 20 mars. Il est nécessaire de surveiller attentivement le rythme de ces éclosions et l'évolution du parasite. Actuellement un traitement spécifique ne se justifie pas.

Les précipitations qui ont été enregistrées sur le relief ont pu provoquer des contaminations de Tavelure dans les vergers mal protégés. D'autres contaminations se produiront lors des prochaines pluies. Une nouvelle pulvérisation anti-tavelure est nécessaire notamment pour couvrir les jeunes organes qui sont apparus depuis le dernier traitement.

POIRIER

Les attaques de Psylles sont importantes dans la majorité des cultures. Les larves de ces insectes sont actuellement plus vulnérables aux insecticides car les boutons floraux sont bien séparés. Dans les cultures qui n'ont pas atteint la floraison, on utilisera un des produits suivants :

Diethion	100 g/hl
Dimethoate	30 g/hl
Lindane	30 g/hl
Les Parathions	20 à 30 g/hl
Vamidothion	50 g/hl
Medathion	30 g/hl

Le vol d'Hoplocampes a commencé sur les variétés à floraison précoce. Attendre la chute des premiers pétales pour intervenir (dans les cultures où le ravageur a été observé) Les produits utilisés contre le Psylle sont aussi efficaces.

Ajouter un fongicide à la bouillie pour renouveler la protection contre la Tavelure.

L.L. TROUILLON M. BEZUT

CULTURES MARAICHERES DE PLEIN CHAMP

PUCERONS EN GENERAL

Favorisés par les températures anormalement élevées pour la saison des attaques de pucerons se développent actuellement sur toutes les productions maraîchères.

Surveiller attentivement les cultures et utiliser dès l'apparition des premiers pucerons un des aphicides recommandés en 1968 dans l'édition spéciale des avertissements agricoles ("Produits pesticides homologués au 1° janvier 1968").

MOUCHE DE L'OIGNON

Les premières mouches de l'oignon ont fait leur apparition le 25 mars.

Les seuls résultats que l'on puisse espérer de la lutte contre la mouche de l'oignon sont obtenus par des traitements préventifs exécutés au moment du semis ou du repiquage.

a) Traitement du sol : Qu'il s'agisse de semis ou de repiquages les traitements du sol (localisés ou sur la totalité de la surface) pourront être exécutés avec un des produits suivants (aux doses de matière active pour un are) :

Diazinon (80 g) - Diethion (50 g) - Trichloronate (25 g)

.../...